

FICHE TECHNIQUE

50107100 NEPHELINE SYENITE

07/08/2025 v1.3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description NÉPHÉLINE. $K_{20.3}Na_{20.4}Al_{203.8}Si_{02}$.

Application Feldspath naturel qui contient des quantités élevées de métaux alcalins, de sodium et de potassium, par rapport au silice et alumine ; par conséquent, son point de fusion est plus bas, ce qui en fait un substitut souhaitable du feldspath lorsqu'une plage de maturation plus faible est requise, à la fois pour les pâtes et dans les frites et les émaux

2. COMPOSITION CHIMIQUE

Les oxydes métalliques avec des concentrations inférieures à 0,05 % n'ont pas été déterminés.

Li ₂ O		ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂			
Na ₂ O	8,2	MnO		B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃	LOI	0,07	
K ₂ O	8,2	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅			
MgO		CoO		MnO ₂		BeO			
CaO		NiO		SiO ₂	58,5	CeO ₂			
SrO		Al ₂ O ₃	24,7	TiO ₂	0,06	CuO			
BaO		Fe ₂ O ₃	0,3	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre blanche
Couleur (cuit)

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: n.a. a: n.a. b: n.a.

5. DILATOMÉTRIE

* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L $10^{-7} C^{-1}$

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T ^a Transformation C°	T ^a Ramollissement C°	Point de fusion C°
						>1250 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
69	30.1	5.1	0.1	0	16.9

7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A UN USAGE CULINAIRE

Matière première.

Remarques : n.a (sans objet), n.d (aucune information disponible), p.n (tests négatifs)

 PRODESCO S.L.

C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España
+34961545588
admon@prodesco.es
www.prodesco.es

Les données fournies ont été obtenues dans les conditions spécifiques du processus de contrôle de qualité de PRODESCO S.L. et sont à titre informatif uniquement, sans supposer aucune relation contractuelle.